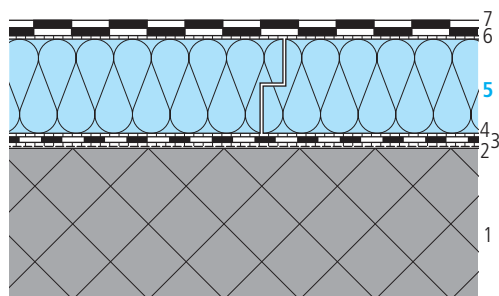


Warmdach über Stahlbeton, ohne Schutzschicht

swissporLAMBDA Roof bituminöse Abdichtung swissporBIKUTOP | *Alternativ: swissporEPS Roof*

(Gefälle $\geq 1,5\%$, gemäss SIA 271:2021)



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Verarbeitung Fläche	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit λ W/(m·K)
1 Stahlbeton		200	2,300
2 Haftvermittler Bitumenlack VS 100 ¹⁾		–	–
3 Dampfbremse/Luftdichtungsschicht swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam ²⁾	schweissen	3,8	0,230
4 PUR-Dachkleber ^{a)}	streifenweise	–	–
5 swissporLAMBDA Roof ³⁾	in Kleber legen	var.	0,029 ^{b)}
6 Unterbahn swissporBIKUPLAN LL VARIO v	selbstklebend	3,5	0,230
7 Oberbahn swissporBIKUTOP LL FORTE ⁴⁾	schweissen	5,3	0,230

Alternativ Produkte

- ¹⁾ GREEN LINE Bitumenemulsion
- ²⁾ swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 ^{c)}
- ³⁾ swissporEPS Roof (λ_D 0,034 W/(m·K) ^{a)})
- ⁴⁾ swissporBIKUTOP LL SPEED

Hinweise

- ^{a)} Verbrauch Fläche 200 g/m² | Rand/Eckbereich 400 g/m².
- ^{b)} Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter www.swisspor.ch, Produkte.
- ^{c)} Mit PUR-Dachkleber streifenweise kleben. Verbrauch Fläche 150 g/m² | Rand/Eckbereich 300 g/m².
Aufbau gem. Prüfbericht vom I.F.I. Institut für Industrieaerodynamik GmbH, Aachen.
Für weitere Aufbauvarianten kontaktieren Sie bitte den Technischen Support.

Bauteilkennwerte

Dicke der Wärmedämmschicht mm	swissporLAMBDA Roof			swissporEPS Roof		
	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m ² ·K)	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ W/(m ² ·K)	Wärmespeicherfähigkeit C KJ/(m ² ·K)	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m ² ·K)	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ W/(m ² ·K)	Wärmespeicherfähigkeit C KJ/(m ² ·K)
120	0,23	0,05	104	0,26	0,06	104
140	0,20	0,04	104	0,23	0,05	104
160	0,17	0,04	104	0,20	0,04	104
180	0,15	0,03	104	0,18	0,04	104
200	0,14	0,03	104	0,16	0,03	104
220	0,13	0,03	104	0,15	0,03	104
240	0,12	0,02	104	0,14	0,03	104
260	0,11	0,02	104	0,13	0,02	104
280	0,10	0,02	104	0,12	0,02	104
300	0,09	0,02	104	0,11	0,02	104

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «vertikal» innen $R_{si} = 0,10$ (m²·K)/W und aussen $R_{se} = 0,04$ (m²·K)/W

Planungs- und Ausführungshinweise

- Es sind die aktuellen Planungsunterlagen mit deren Vorbedingungen, Verlegeanleitungen und die Verarbeitungsrichtlinien der swisspor AG, sowie die entsprechenden Normen und Richtlinien der Fachverbände zu beachten.
- Weitere Informationen zu Produktdaten, Detailskizzen, etc. erhalten Sie unter www.swisspor.ch.
- Die Klebstoffangaben können auf der swisspor Website bezogen werden und beziehen sich auf das Schweizer Mittelland. Für spezielle Standorte, Gebäude oder/und bei bei Gebäuden mit einer Höhe von mehr als 20 m muss eine Statische Berechnung erfolgen.
- Es sind die Richtlinien des VKF (Verband kantonaler Feuerversicherung) einzuhalten und die kantonalen Brandschutzvorschriften zu beachten.